

ЦЕСТОДЫ РОДА ECHINOCOTYLE BLANCHARD, 1891 (HYMENOLEPIDIDAE) ИЗ КУЛИКОВ УКРАИНЫ

В. В. Корнюшин

Институт зоологии АН УССР

При обработке коллекции цестод, собранных из 348 куликов 27 видов, добытых на Черноморском побережье (Херсонская обл.), обнаружено 8 видов рода *Echinocotyle*. Один из них (*E. ukrainensis* sp. n.) описан как новый. От близких видов его отличают малые размеры крючьев хоботка (0.024—0.026 мм) и строение копулятивного аппарата.

Гельминтологическая литература содержит мало сведений о цестодофауне куликов на Украине. Только в окрестностях Киева и Львова, в дельте Дуная, на среднем Днепре, в западноукраинском Полесье и некоторых других пунктах было исследовано 20 видов куликов, но лишь немногие из них были вскрыты в достаточно большом количестве. Всего у них был зарегистрирован 31 вид цестод, из которых только один — *Echinocotyle brachycephala* (Creplin, 1829) принадлежит к рассматриваемому роду (Саакова, 1952).

Нами обработана коллекция цестод из 348 особей куликов 27 видов, которые были добыты на побережье Тендровского и Якорлыцкого заливов Черного моря (Херсонская обл.) в 1960—1966 гг. Выявлен 81 вид цестод, в том числе 36 видов гименолепидид. Значительное место среди последних занимают представители рода *Echinocotyle* Blanchard, 1891, которым посвящена настоящая работа.

Ниже приводим сведения о каждом из зарегистрированных нами у куликов виде цестод рода *Echinocotyle*. Морфологические данные приводятся только для тех видов, которые недостаточно полно описаны в отечественной литературе.

Echinocotyle brachycephala (Creplin, 1829)

Х о з я и н, э к с т е н с и в н о с т ь и и н т е н с и в н о с т ь з а р а ж е н и я: турухтан (*Philomachus pugnax*), 5.5% (10 из 18 особей), 1—11 экз. В р е м я о б н а р у ж е н и я: IX 1960; III, VII 1963; VIII 1964; V 1965.

Этот вид у ходулочника и фифи в дельте Дуная обнаружен Сааковой (1952). На территории СССР он регистрировался также под названием *Hymenolepis quasioweni* Dubinina, 1953 (Дубинина, 1953; Мамаев, 1959; Михельсон, 1965). В наших работах (Корнюшин, 1965; Ёскова и Корнюшин, 1966) этот вид был приведен под названием *Echinocotyle oweni* (Moghe, 1933). Деблок (Deblock, 1964) установил, что оба эти вида являются синонимами *E. brachycephala* (Creplin, 1819).

Echinocotyle longirostris (Rudolphi, 1819)

Х о з я е в а, э к с т е н с и в н о с т ь и и н т е н с и в н о с т ь з а р а ж е н и я: турухтан (*Philomachus pugnax*), 33.3% (6 из 18 особей), 1—382 экз.; морской зук (*Charadrius alexandrinus*), 4.8% (1 из 21 особи),

24 экз.; кулик-воробей (*Calidris minuta*), 3.1% (1 из 32 особей), 66 экз. В р е м я о б н а р у ж е н и я: III 1963; IV, V, VIII 1964.

На территории Советского Союза зарегистрировали Йыгис (1963) у чернозобика и травника в Эстонии, а также Спасский и Юрпалова (1967) у турухтана на Чукотке. На Украине до наших исследований не отмечался.

О п и с а н и е н а ш и х э к з е м п л я р о в. Мелкие цестоды длиной 1.57—4.2 мм и максимальной шириной 0.25—0.45 мм. Небольшой сколекс достигает в диаметре 0.12—0.14 мм. Присоски продольно-овальные, $0.070-0.095 \times 0.050-0.065$ мм. По краю они вооружены 3 рядами крючочков длиной 0.007 мм. На дне присосок крючочки расположены в 2 ряда. Влагалище хоботка большое, простирается за задний край присосок, размер его $0.125-0.150 \times 0.035-0.050$ мм. При втянутом хоботке имеется небольшой пипеткообразный выступ. Выдвинутый хоботок достигает в длину 0.15 мм при диаметре вершины 0.04 мм. Хоботок вооружен 10 крючьями нитидоидного типа, длиной 0.035—0.037 при длине лезвия 0.015—0.017 мм.

Три семенника диаметром до $0.07-0.09 \times 0.04-0.05$ мм расположены в линию. Бурса цирруса крупная. В мужских члениках ее длина 0.16—0.20 мм, в развитом состоянии длина до 0.3 мм, диаметр 0.03—0.04 мм, достигает апорального переднего угла членика. У ее дна лежит овальный наружный семенной пузырек 0.025×0.055 мм. Клоака снабжена тельцем Фурмана размером $0.05-0.06 \times 0.04-0.05$ мм. Глубина его 0.04 мм, изнутри выстлано шипиками. При выворачивании тельца Фурмана образуется сосочек размером $0.030-0.035 \times 0.012-0.015$ мм. Циррус тонкий, нитевидный, длиной до 0.07 мм и диаметром основания 0.004 мм, лишен вооружения. Вход в бурсу цирруса и тельце Фурмана окружен кольцом крючочков аплопаракоидного типа длиной 0.004—0.005 мм.

Овальный желточник, размером $0.030-0.035 \times 0.040-0.050$ мм, расположен в центре членика или сдвинут апорально. Компактный, двукрылый яичник вытянут поперек членика, шириной 0.3 мм. Матка мешковидная, в развитом состоянии заполняет весь членик. Ее апоральная часть развита сильнее. Яйца округлые, диаметром 0.02—0.025 мм. Эмбриофора 0.018—0.020 мм, онкосфера 0.015 мм. Эмбриональные крючья длиной около 0.005 мм.

Echinocotyle magnisaccis (Meggit, 1927)

Х о з я е в а, э к с т е н с и в н о с т ь и и н т е н с и в н о с т ь з а р а ж е н и я: кулик-воробей (*Calidris minuta*), 50% (16 из 32 особей), 5—272 экз.; краснозобик (*Calidris testacea*), 26.9% (7 из 26 особей), 3—60 экз.; чибис (*Vanellus vanellus*), 30.7% (4 из 13 особей), 1—168 экз.; морской зуек (*Charadrius alexandrinus*), 4.8% (1 из 21 особи), 1 экз. В р е м я о б н а р у ж е н и я: III, IV 1963; V, VIII 1964; V 1965. Этот вид зарегистрирован на территории Советского Союза (Корнюшин, 1967; Спасский и Юрпалова, 1967).

О п и с а н и е н а ш и х э к з е м п л я р о в. Мелкие цестоды. Длина полных зрелых экземпляров со сколексами не более 2.9 мм (1.9—2.9 мм). Максимальная ширина стробил 0.30—0.43 мм.

Сколекс относительно крупный, диаметром 0.17—0.22 мм. Присоски продольно-овальные, $0.130-0.150 \times 0.065-0.085$ мм, вооружены по краю 5 рядами крючочков длиной около 0.007 мм. На дне присоски редкие крючочки образуют около 4—6 рядов. Влагалище хоботка ($0.16-0.18 \times 0.08-0.11$ мм) заходит далеко за задний край присосок. Длина хоботка 0.15—0.18 мм, его диаметр в средней части 0.04—0.05 мм, а в области вершины — 0.05—0.07 мм. Он вооружен 10 крючьями нитидоидного типа длиной 0.070—0.075 мм при длине лезвия 0.036—0.039 мм.

Три овальных семенника расположены углом назад, в линию или под тупым углом. Их максимальный размер $0.05-0.06 \times 0.06-0.08$ мм. Крупная бурса цирруса обычно достигает апорального края членика. Ее длина до 0.15—0.20 мм, диаметр 0.025—0.035 мм. Имеется тельце

Фурмана размером $0.030-0.040 \times 0.025-0.030$ мм. Полость его (0.025×0.013 мм) выстлана мелкими шипиками. На дне половой клоаки расположена корона мелких крючков ($0.005-0.006$ мм) аплопараксоидного типа, окружающая отверстие тельца и бursy цирруса. Эвагинированный циррус конусовидный, длиной $0.075-0.088$ мм, диаметр у основания 0.010 мм, у вершины — 0.004 мм, невооруженный.

Компактный желточник, размером $0.02-0.05 \times 0.03-0.06$ мм, сдвинут апорально. Двукрылый яичник может достигать в ширину до 0.2 мм. Мешковидная матка также в основном расположена в апоральной части членика. Яйца слегка овальные. Наружная тонкая оболочка диаметром $0.035-0.045$ мм. Средняя оболочка, заполненная зернистой массой, имеет размер $0.030-0.035 \times 0.025$ мм. Эмбриофора $0.018-0.020 \times 0.013-0.015$, онкосфера $0.015-0.016 \times 0.011-0.013$ мм. Эмбриональные крючья длиной около 0.005 мм.

Echinocotyle nitida (Clerc, 1902, 1903)

Х о з я и н, экстенсивность и интенсивность заражения: кулик-воробей (*Calidris minuta*), 3.1% (1 из 32 особей), 35 экз. В р е м я о б н а р у ж е н и я: V 1964.

Распространенный паразит, нередко регистрировался в СССР у многих видов куликов (Клер, 1910; Дубинина, 1953; Белопольская, 1953; Мамаев, 1953; Гвоздев, 1964, и др.). Описания этого вида по Клеру (1902 и 1903) и Спасской (1966) противоречивы (размер крючьев $0.070-0.085$ мм), что затрудняет идентификацию материала. Мы отнесли к этому виду экземпляры цестод с крючьями длиной $0.078-0.080$ мм.

О п и с а н и е н а ш и х э к з е м п л я р о в. Все цестоды молодые, сколексы с несколькими члениками. Сколекс диаметром $0.22-0.25$ мм. Присоски продольно-овальные, размером $0.12-0.13 \times 0.06-0.07$ мм. По краю они вооружены 4—5 рядами крючков, на дне расположены 3—4 ряда крючочков общим количеством около 20. Хоботок вооружен 10 нитевидными крючьями длиной $0.078-0.080$ мм.

Echinocotyle tenuis (Clerc, 1906)

Х о з я и н, экстенсивность и интенсивность заражения: кулик-воробей (*Calidris minuta*), 9.6% (3 из 32 особей), 3—5 экз. В р е м я о б н а р у ж е н и я: V 1964.

Этот вид описан Клером (Clerc, 1906) из неизвестного кулика на Урале и неоднократно отмечался у разных куликов в СССР (Дубинина, 1953; Белопольская, 1953; Султанов, 1963; Гвоздев, 1964, и др.), в том числе и на территории Украины (Корнюшин, 1965).

О п и с а н и е н а ш и х э к з е м п л я р о в. Длина не вполне зрелых цестод 18—21, максимальная ширина до $0.81-0.84$ мм.

Сколекс небольшой, диаметром $0.15-0.18$ мм. Присоски овальные, $0.10-0.13 \times 0.060-0.065$ мм. Они вооружены по краю тремя рядами крючков. Кроме того, по дну присосок проходит 2—3 нечетко выраженных их ряда. Влагалище хоботка простирается за присоски, $0.10-0.14 \times 0.07-0.08$ мм. Хоботок вооружен 10 крючьями аркуатоидного типа, длиной $0.020-0.23$ мм, лезвие длиной $0.005-0.006$ мм.

Три крупных округлых семенника, диаметром до $0.10-0.20$ мм, расположены треугольником под тупым, реже под прямым углом. Бурса цирруса небольшая, грушевидной формы. Длина ее $0.13-0.15$ мм, ширина до $0.04-0.06$ мм. Она пересекает поральные экскреторные сосуды. На некотором расстоянии от дна бursy расположен округлый наружный семенной пузырек диаметром $0.12-0.14$ мм. Имеется маленькое тельце Фурмана, $0.020-0.025 \times 0.015-0.020$ мм, глубина его выворачивающейся части 0.015 мм. Дно клоаки вооружено кольцом очень мелких шипиков. Вагина широкая (0.02 мм). Крупный ретортоидный семеприемник, $0.15-0.20 \times 0.08-0.11$ мм, расположен позади бursy.

Желточник ($0.12 \times 0.06 - 0.08$ мм) залегает медианно у заднего края членика. Перед ним лежит вытянутый поперек членика двукрылый лопастный яичник шириной до $0.04 - 0.05$ мм. Матка мешковидная, с карманами. Диаметр незрелых окосфер 0.012 мм.

Echinocotyle ukrainensis sp. n. (рис. 1)

Хозяева, экстенсивность и интенсивность заражения: грязовик (*Limicola falcinellus*), 30% (3 из 10 особей), 1—144 экз.; краснозобик (*Calidris testacea*), 7.7% (2 из 26 особей), 24—70 экз. Время обнаружения: V 1965.

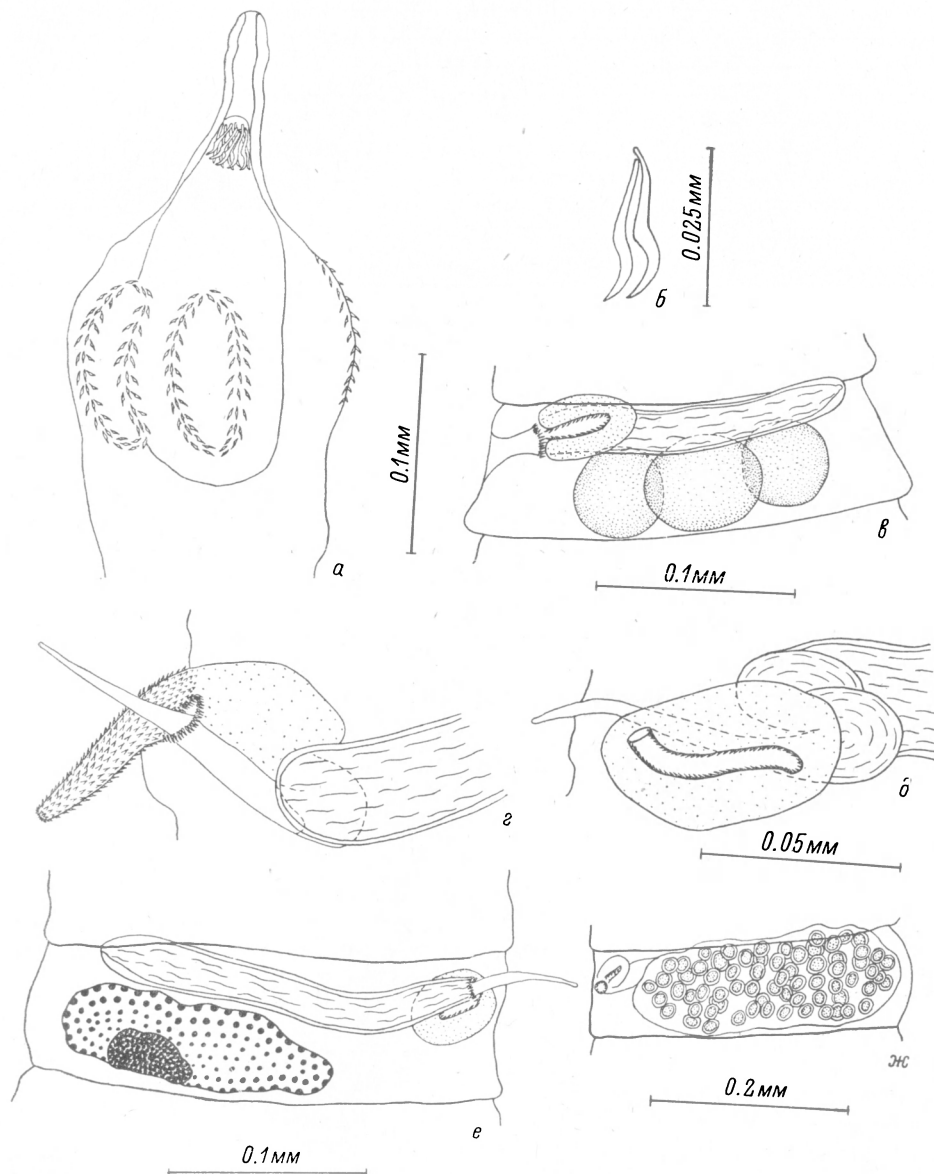


Рис. 1. *Echinocotyle ukrainensis* sp. n. из грязовика.

а — сколекс; б — крючья хоботка; в — мужской членик; г, д — копулятивный аппарат; е — женский членик; ж — зрелый членик.

Строение изученных нами цестод отличается от всех описанных в доступной нам литературе видов этого рода, что дает нам основание рассматривать их в качестве нового вида.

Описание типового экземпляра (препарат 575-3а; грязовик, Черноморский заповедник, участок Потиевка, 17 V 1965).¹ Длина не вполне зрелой стробилы со сколексом 1.2 мм, максимальная ширина 0.32 мм. Стробила из 35 члеников. Сколекс диаметром 0.12 мм, длина его с пипеткообразно вытянутым передним концом 0.18 мм. Хоботок втянут. Вооружение состоит из 10 крючьев длиной 0.025 мм при длине лезвия 0.09. Овальные присоски, размером 0.075×0.035 мм, по краю с 3 рядами крупных шипиков длиной около 0.01 мм. На дне присосок сохранились отдельные шипики.

Три семенника, диаметром до 0.04 мм, расположены в линию. Бурса цирруса почти достигает апорального края членика, до 0.21×0.02 мм. Вход в бурсу окружен венчиком шипиков длиной около 0.005 мм, по форме близким к аплопараксоидным. Конический циррус эвагинирован на 0.05 мм, невооруженный, диаметр его основания 0.005 мм. Тельце Фурмана 0.04×0.03 мм. Округлый желточник 0.03 мм в диаметре. Яичник достигает в ширину 0.1 мм.

П а р а т и п ы (препарат 575—3б). Мелкие цестоиды. Длина зрелых экземпляров без сколексов 0.85—1.37, максимальная ширина 0.22—0.28 мм.

Сколекс маленький, диаметром 0.11—0.12 мм. Передний конец его пипеткообразно вытянут. Присоски плоские, слабомышечные, вытянуты в длину, $0.065—0.077 \times 0.030—0.035$ мм. Вооружены по краю 3 рядами крючков длиной около 0.009 мм. На дне присосок сохранились только отдельные крючочки. Влагалище хоботка обширное, простирается за задний край присосок, $0.09—0.01 \times 0.05—0.07$ мм. Хоботок вытянутый, $0.070 \times 0.015—0.020$ мм. Вооружен 10 крючьями, длиной 0.024—0.026 мм, длина лезвия 0.008—0.010 мм. По форме они занимают промежуточное положение между нитидоидными и диорхоидными (отросток корня рудиментарен, но лезвие короче корня крючка).

Стробила из 20—32 члеников. Передние членики (обычно около 10) образуют узкую часть стробилы, не содержат половых органов или содержат только их зачатки. В последующих 3—5 члениках хорошо заметны семенники. За ними лежит участок стробилы, состоящий из 4—5 члеников с дегенерирующими семенниками и развивающимися женскими железами. Другие 4—5 члеников содержат развитые женские железы. И, наконец, последние 3—5 члеников заполнены маткой с яйцами.

В мужских члениках имеются 3 округлых семенника диаметром до 0.03—0.04 мм. Они обычно расположены в линию, но один из них часто смещается вперед или назад. Бурса цирруса крупная, в мужских члениках достигает апорального края членика. Длина ее 0.15—0.17 и толщина 0.020—0.025 мм. Порально от дна бursy, дорзально над ней лежит овальный наружный семенной пузырек, 0.050×0.035 мм. Циррус конусовидный, очень тонкий, диаметр его основания 0.005—0.007 мм. Полностью эвагинированный циррус достигает 0.05 мм в длину. Вооружение его не обнаружено. В клоаку дорзально от бursy открывается окруженное железистыми клетками крупное наружное тельце Фурмана, размер которого с мышечными стенками $0.045—0.050 \times 0.030—0.035$ мм. Полость его имеет вид трубочки.

В вывернутом состоянии тельце Фурмана образует палочковидный сосочек длиной до 0.035 и диаметром 0.02 мм, вооруженный мелкими шипиками. На дне клоаки имеется венчик очень мелких (около 0.003 мм) шипиков, окружающий отверстие в бурсу цирруса. Трубочатая вагина открывается в клоаку вентрально от бursy цирруса. Ее диаметр 0.06—0.07 мм. Крупный яйцевидный семеприемник (до 0.06×0.04 мм) лежит в центре членика.

Женские железы закладываются между средним и апоральным семенниками. В развитом состоянии они лежат апорально. Желточник овальный ($0.030—0.035 \times 0.020—0.025$ мм) или округлый, диаметром 0.025 мм. Яич-

¹ Типовой экземпляр и паратипы хранятся в коллекции Института зоологии АН УССР.

ник компактный, вытянут поперек членика, шириной до 0.10—0.12 мм. Матка мешковидная, без карманов, заполняет весь членик: яйца округлые, диаметром 0.025 мм. Онкосфера диаметром 0.015 мм.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Описываемый вид примыкает к группе мелких видов рода *Echinocotyle*, из которых *E. minutissima* Singh, 1952, *E. multiglandularis* (Baczynska, 1914), *E. rosseteri* Blanchard, 1891 и *E. longirostris* (Rud., 1819) имеют близкие размеры хоботковых крючьев. От наиболее близкого вида — *E. minutissima* (по Singh, 1952) — новый вид отличается иной формой крючьев хоботка (более длинным лезвием при одинаковой общей длине крючка — 0.024 мм у *E. minutissima* и 0.024—0.026 мм у *E. ukrainensis*) и существенными деталями строения копулятивного аппарата. Циррус *E. ukrainensis* гладкий, тогда как у *E. minutissima* он сильно вооружен шипиками. Тельце Фурмана у нового вида значительно крупнее (0.045—0.050 × 0.030—0.035 мм против 0.034 × 0.019 мм), бурса цирруса также больше (0.150—0.170 × 0.020—0.025 мм против 0.110—0.120 × 0.016 мм). Кроме того, наш вид — паразит куликов, а *E. minutissima* описан из утки. От остальных трех видов этой группы *E. ukrainensis* отличается меньшими размерами крючьев хоботка (0.024—0.026 мм против 0.029—0.035 мм). Кроме того, у *E. multiglandularis* и *E. rosseteri* циррус вооружен длинными шипиками и тельце Фурмана иной формы. Еще один вид этого рода, *E. tenuis* (Clerc, 1906), обладает мелкими крючьями хоботка (0.020—0.025 мм). Однако у этого вида крючья иной формы (с очень коротким лезвием). Это крупные цестоды, достигающие 35 мм в длину, отличающиеся строением члеников от описываемого вида.

Echinocotyle uralensis Clerc, 1902 (рис. 2)

Х о з я е в а, э к с т е н с и в н о с т ь и и н т е н с и в н о с т ь з а р а ж е н и я: фифи (*Tringa glareola*), 9.5% (2 из 21 особи), 14—27 экз.; круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*), 7.7% (2 из 26 особей), 1—4 экз.; кулик-воробей (*Calidris minuta*), 3.1% (1 из 32 особей), 3 экз. **В р е м я о б н а р у ж е н и я:** VIII 1964.

Этот вид описан Клером (Clerc, 1902) из перевозчика на Урале. Его неоднократно находили у многих видов куликов в разных местах Советского Союза (Скрябин и Матевосян, 1945; Дубинина, 1953; Ошмарин, 1963; Михельсон, 1965; Корнюшин, 1965, и др.). Деблок (1964) сводит *E. uralensis* в синонимы к *E. brachycephala* (Crepl., 1829). Они действительно имеют много общего, однако изученный нами материал показывает, что идентифицировать эти 2 вида нельзя. Крючья хоботка *E. uralensis* изящные, с относительно более длинным лезвием, несколько большей длины. Вооружение присосок не сплошь покрывает их поверхность, а состоит из 5—6 краевых рядов крючков и 4 редких рядов их на дне присоски. Резко отличается и строение стробилы. У *E. uralensis* крупные округлые семенники расположены треугольником вершиной назад, в развитом состоянии налегают друг на друга, яичник компактный. У *E. brachycephala* семенники лежат в линию, далеко друг от друга, яичник в виде вытянутых поперек членика тяжей. Различна и форма цирруса, размер яиц. Этих отличий, по нашему мнению, вполне достаточно для сохранения видовой самостоятельности *E. uralensis* Clerc, 1902.

О п и с а н и е н а ш и х э к з е м п л я р о в (по материалу из фифи).² Длина зрелых цестод 26—28 мм, максимальная ширина 0.9—0.93 мм. Сколекс диаметром 0.17—0.19 мм. Присоски вытянуты в длину, 0.110—0.120 × 0.055—0.060 мм. По краю они вооружены 5—6 рядами крючков. На дне присосок редко разбросаны отдельные крючочки, образующие 5 нечетных рядов. Подсчитать их количество нам не удалось. Крупное

² Цестоды из круглоногого плавунчика несколько отличаются расположением семенников и некоторыми другими деталями строения.

влагалище хоботка длиной 0.21 мм, толщиной 0.012 мм. Выдвинутый хоботок достигает в длину 0.11 мм. Вершина его слегка расширена, диаметром 0.07 мм. Крючек 10, нитидоидного типа. Длина их 0.061—0.065 мм при длине лезвия 0.023—0.025 мм.

Три крупных семенника расположены треугольником вершиной назад. Они более или менее округлые, в развитом состоянии диаметром 0.18—0.20×0.16—0.18 мм, плотно прилегают друг к другу. Грушевидная бурса цирруса не достигает средней линии членика, размер ее 0.15—0.18×0.05—0.06 мм. Апорально от дна бursy медианно расположен округлый

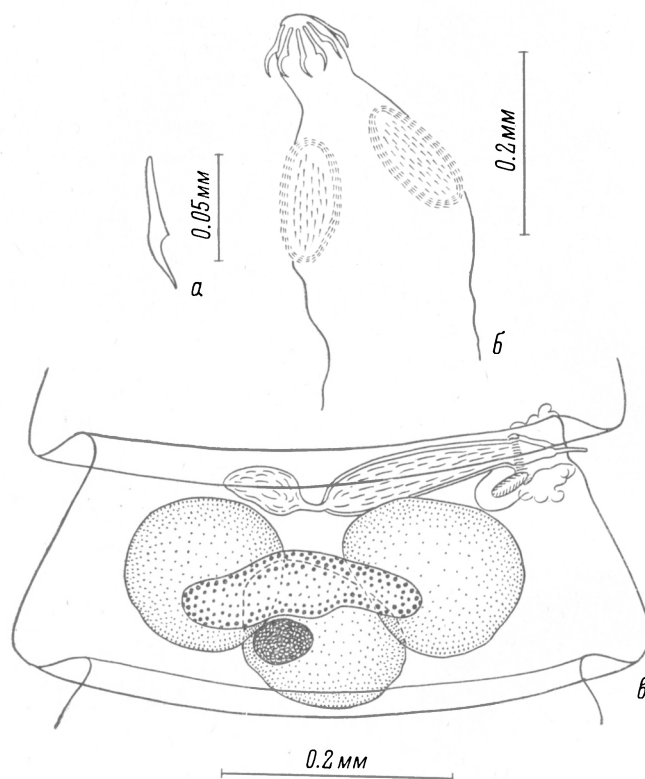


Рис. 2. *Echinocotyle uralensis* (Clerc, 1902) из фифи.

а — крючок хоботка; б — сколекс; в — гермафродитный членик.

наружный семенной пузырек диаметром 0.12—0.14 мм. Циррус конический, с диаметром основания 0.025 мм. Толщина его быстро уменьшается по направлению к дистальному концу и к выходу из клоаки составляет 0.005 мм, оставаясь дальше постоянной. Длина не вполне эвагинированного цирруса 0.07 мм. В клоаку открывается крупное тельце Фурмана, размером 0.07—0.08×0.04—0.05 мм. Внутренняя стенка его образует полость глубиной 0.045 мм и способна выворачиваться в виде покрытого шипиками сосочка длиной 0.035 и диаметром 0.015 мм. Дно клоаки снабжено венчиком крупных шипиков длиной около 0.01 мм. Они палочковидной формы, с крючком на конце. Семеприемник овальной формы, очень крупный (0.025—0.32×0.615—0.200 мм).

Женские железы закладываются между апоральным и средним семенниками или под средним семенником. В развитом состоянии обычно залегают медианно. Желточник овальный, 0.14—0.15×0.08—0.09 мм. Компактный яичник достигает в ширину 0.40—0.45 мм. Матка мешковидная, обычно смещена апорально крупным семеприемником. Яйца округлые, 0.030—0.035 мм. Онкосфера 0.02 мм.

Echinocotyle sp. (рис. 3)

Хозяин, экстенсивность и интенсивность инвазии: турухтан (*Philomachus pugnax*), 5.5% (1 из 18 особей), 315 экз. Время обнаружения: VII 1963.

В нашем материале были только молодые цестоды, строение которых не соответствует ни одному из известных нам видов рода *Echinocotyle*.

Описание изученных экземпляров. Сколекс очень маленький, диаметром 0.09—0.12 мм. Спереди он образует пипеткообразно вытянутый выступ, длина которого при полностью втянутом хоботке 0.15—0.19 и диаметр 0.02 мм. Выдвинутый хоботок вместе с выростом достигает в длину 0.30—0.38 мм. Крючьев 10, аркуатоидного типа, длиной 0.023—0.025 мм при длине лезвия 0.004 мм, отросток корня слабо выражен. Влагалище хоботка простирается за задний край присосок, размер его 0.103×0.049 мм. Присоски продольно-овальные, 0.078×0.054 мм. По краю они вооружены несколькими рядами крючков длиной около 0.005 мм.

Таким образом, у исследованных нами куликов обнаружено 8 видов цестод рода *Echinocotyle* Blanchard, 1891. Лишь один из них, *E. brachycephala*, был отмечен ранее на территории Украины Сааковой (1952). Один вид, *E. magnisaccis*, оказался новым для фауны Советского Союза. Кроме того, еще четыре вида — *E. longirostris*, *E. nitida*, *E. uralensis* и *E. tenuis* — впервые зарегистрированы нами в пределах Украины. Два вида нам не удалось идентифицировать с известными ранее. Один из них мы описываем как новый, присвоив ему название *E. ukrainensis* sp. n. по месту обнаружения (Украина). Второй приводим как *Echinocotyle* sp., так как в нашем распоряжении были только молодые экземпляры.

Цестоды рода *Echinocotyle* найдены нами у 8 видов куликов из 27 исследованных. Они составляют основу цестодофауны кулика воробья, который оказался хозяином 5 видов цестод этого рода (*E. longirostris*, *E. magnisaccis*, *E. nitida*, *E. tenuis*, *E. uralensis*). У турухтана отмечены 3 вида (*E. brachycephala*, *E. longirostris*, *Echinocotyle* sp.). По 2 вида этих цестод обнаружено у морского зуйка (*E. longirostris*, *E. magnisaccis*) и краснозобика (*E. magnisaccis*, *E. ukrainensis*). Остальные кулики заражены каждый одним каким-нибудь видом цестод рода *Echinocotyle* (чибис — *E. magnisaccis*, фифи и круглоносый плавунчик — *E. uralensis*, грязовик — *E. ukrainensis*).

Один из видов цестод, *E. magnisaccis*, найден нами у молодого чибиса в гнездовый период, что свидетельствует о местном происхождении инвазии. К местным паразитам также, по-видимому, могут быть отнесены *E. brachycephala* и *E. longirostris*, отмеченные нами в периоды весеннего и осеннего пролетов куликов, и *Echinocotyle* sp., найденные у взрослого турухтана в гнездовый период.

E. nitida, *E. tenuis*, *E. ukrainensis* зарегистрированы нами только на весеннем пролете, а *E. uralensis* — только на осеннем пролете.

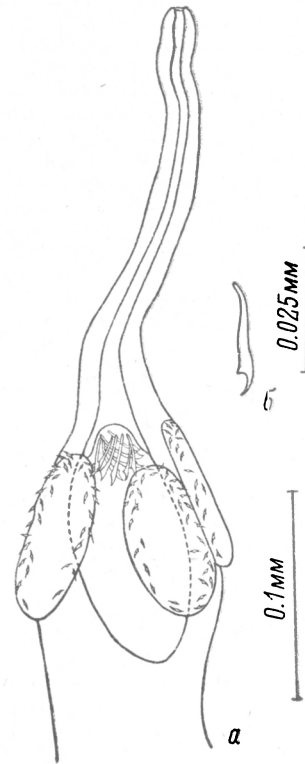


Рис. 3. *Echinocotyle* sp. из турухтана.

а — сколекс; б — крючок хоботка.

Литература

- Белопольская М. М. 1953. К гельминтофауне куликов СССР. Работы по гельминтологии. Сб., посвящ. 75-летию акад. Скрыбина, Изд. АН СССР, М.: 47—65.
- Гвоздев Е. В. 1964. Ленточные черви охотничье-промысловых птиц Южного Казахстана. Тр. Инст. зоологии АН КазССР: 74—109.
- Дубинина М. Н. 1953. Ленточные черви птиц, гнездящихся в Западной Сибири. Паразитол. сб. Зоол. инст. АН СССР, 15: 117—234.
- Іскова Н. І., Корнюшин В. В. 1966. Матеріали до фауни плоских червів куликів Чорноморського узбережжя залежно від способу їх життя та живлення. В сб.: Біологія корисних та шкідливих тварин України, изд. «Наукова думка». Киев: 23—27.
- Йыгис В. (Jogis V.). 1963. Фауна цестод, нематод и акантоцефал водных и прибрежных птиц окрестностей Пухту. Ежегодн. Общ. естествоисп. АН ЭССР, 55, Тарту: 94—128.
- Клер В. О. 1910. Систематический список кишечных паразитов птиц Среднего и Южного Урала. Зап. Уральск. общ. любит. естествозн., 30: 99—113.
- Корнюшин В. В. 1965. К фауне цестод куликов Черноморского побережья. В сб.: Работы по паразитофауне Юго-Запада СССР, Кишинев: 67—69.
- Корнюшин В. В. 1967. Цестоды водно-болотных птиц Черноморского побережья. Проблемы паразитологии. Тез. докл. V научн. конф. УРНОП, изд. «Наукова думка». Киев: 164—166.
- Мамаев Ю. Л. 1959. Гельминтофауна куриных и куликов Восточной Сибири. Тр. ГЕЛАН, 9: 160—174.
- Михельсон В. К. 1965. Гельминтофауна диких водоплавающих птиц и их значение как резервентов гельминтов рыб и домашних птиц в Латвийской ССР. Автореф. канд. дисс. Латв. гос. унив. Рига: 1—30.
- Ошмарин П. Г. 1963. Паразитические черви млекопитающих и птиц Приморского края. Изд. АН СССР, М.: 1—320.
- Саакова Э. О. 1952. Фауна паразитических червей птиц дельты Дуная. Канд. дисс. Л.: 1—221.
- Скрябин К. И. и Матевосян Е. М. 1945. Ленточные гельминты — гименолепидиды домашних и охотничье-промысловых птиц. Сельхозгиз. М.: 1—186.
- Спаская Л. П. 1966. Цестоды птиц СССР. Гименолепидиды. Изд. «Наука». М.: 1—698.
- Спаский А. А. и Юрпалова Н. М. 1967. Гименолепидиды куликов Анадырской низменности. Проблемы паразитологии. Тез. докл. V научн. конф. УРНОП, изд. «Наукова думка». Киев: 195—197.
- Султанов М. А. 1963. Гельминты домашних и охотничье-промысловых птиц Узбекистана. Изд. АН УзССР. Ташкент: 1—467.
- Deblock S. 1964. Les Hymenolepis de Charadriiformes (seconde note). Ann. parasitol. hum. et compar., 39 (6): 695—754.
- Singh K. S. 1952. Cestode parasites of birds. Ind. J. Helminthol., IV: 1—72.

CESTODES OF THE GENUS *ECHINOCOTYLE* BLANCHARD, 1891 (HYMENOLEPIDIDAE) FROM WADERS OF THE UKRAINE

V. V. Korniushev

SUMMARY

8 species of cestodes of the genus *Echinocotyle* are found by the author in 348 specimens of waders of the Black Sea coast (Kherson district). Of them 7 species were for the first time recorded from the Ukraine. The description, figures and differential diagnosis of a new species, *Echinocotyle ukrainensis* sp. n., are given. The new species differs from other related species in smaller hooks (0.024—0.026 mm) of the proboscis and structure of the copulative apparatus. The distinct species status of *E. uralensis* (Clerc, 1902) is confirmed. The paper presents some information on hosts, time of detection of each species of cestodes and new redescrptions of most of them.